

F2innovations

Pro

промышленный
FDM/FFF и FGF принтер

ОБЛАСТЬ ПЕЧАТИ

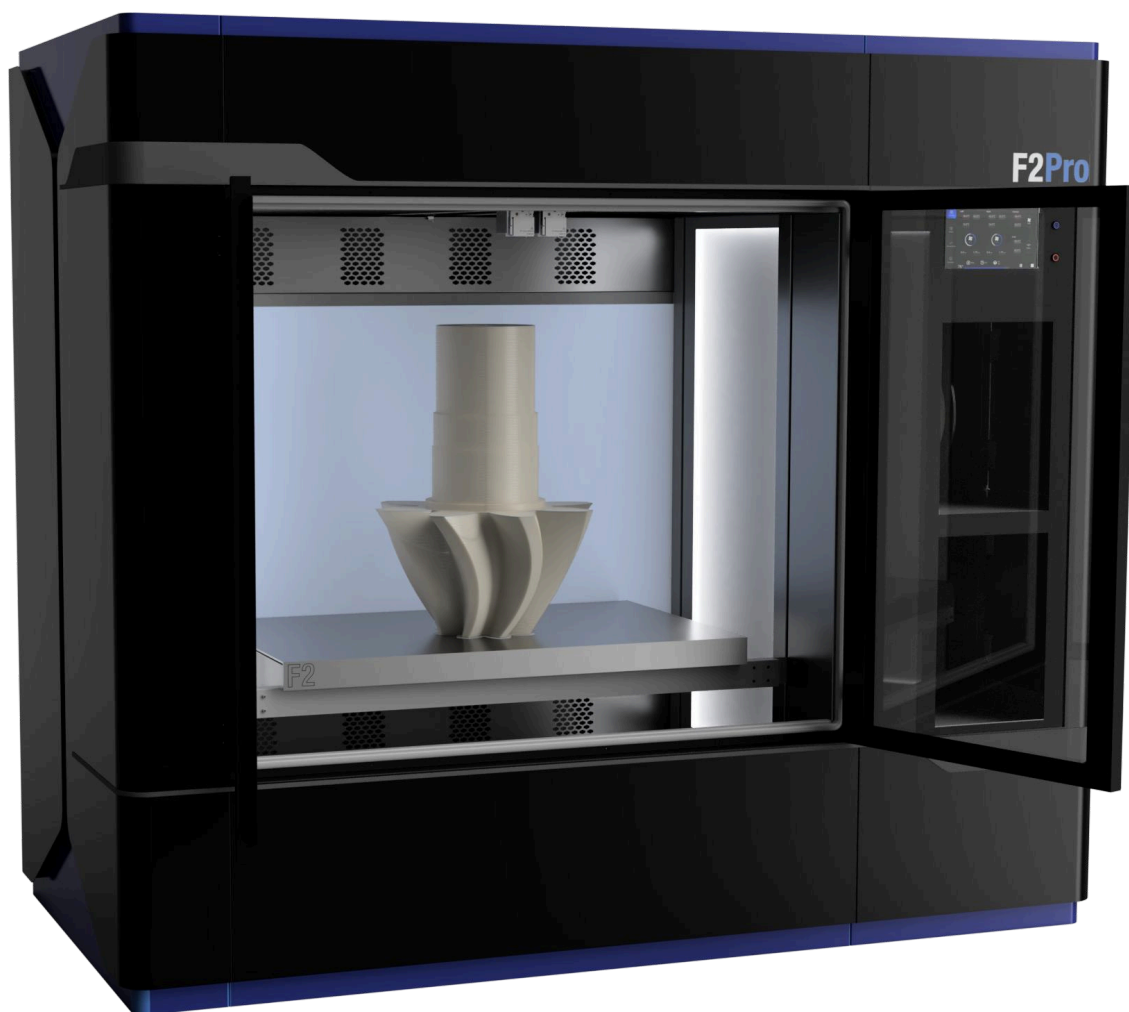
1000*600*1000 мм

КАМЕРА ПЕЧАТИ

до 100°C с принудительной
конвекцией

ЭКСТРУДЕРЫ

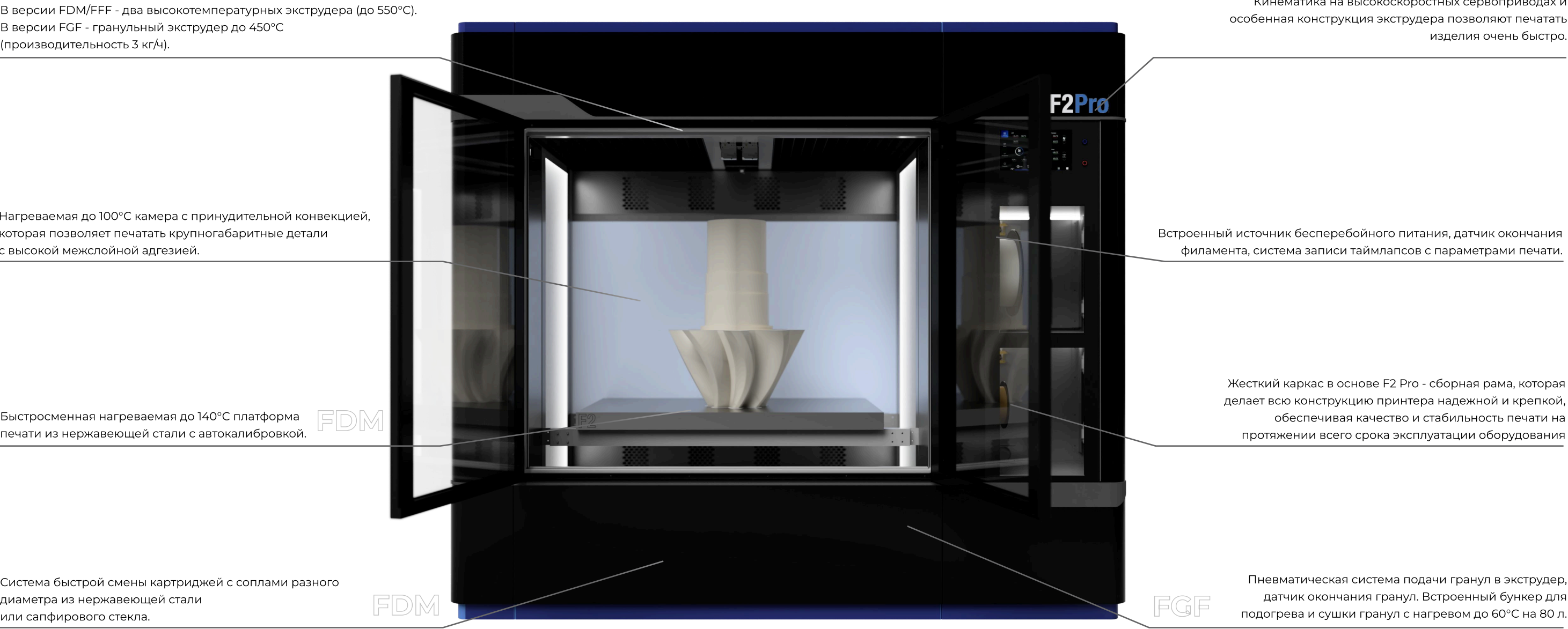
FDM / FFF - 550°C
Pellet - 450°C



Каждая идея имеет форму.
Мы позволяем воплотить ее в жизнь.

F2 Pro открывает новые горизонты 3D печати. Принтер может быть оснащен как FDM/FFF технологией, так и FGF.

Он быстрее, мощнее, умнее, а главное — больше.



FDM			FGF					
Технология печати F2	Инженерные полимеры		Композитные полимеры		Печать FGF	Полимерные гранулы		Гибридное производство
Сверхбыстрый нагрев за 3-10 сек, точность поддержания температуры расплава до 3°C, система быстрой смены картриджей с соплами разного диаметра.	TPU	PP	ABS+CF	PA (Nylon)+GF	Технология трехзонного нагрева гранул внутри экструдера обеспечивает равномерную подачу материала и высокое качество получаемого изделия.	ABS	TPU	Возможность подвергать получаемое изделие постобработке (фрезеровка, токарная обработка).
	PC	PA	PA (Nylon)+CF	PETG+GF		PLA	PA	
	ASA	PSU		ABS+GF		PP	Keltran	
	PETG	PMMA				PETg		
								Идеально подходит для пресс-форм, пуансонов, матриц для выкладки композитов.

Pro

для крупногабаритных
и нестандартных изделий

Производительность

область печати	1000*600*1000 мм
диаметр филамента	1,75 мм
водяное охлаждение экструдеров	+
диаметр сопел	0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 мм
толщина слоя	0,05 - 0,5 мм
система быстрой смены сопел	+
скорость нагрева сопла до 300°C	3-10 сек
экструдер	сдвоенный, переключаемый
нагрев сопла	до 550°C
точность контроля температуры	до 3°C
кинематика на высокоскоростных сервоприводах	+

Камера печати

нагрев камеры	до 100°C
конвекция	+
подсветка	+
автокалибровка стола	+
подогреваемая платформа	до 140°C

Hardware

габариты	2400*1450*2030 мм
тип подключения	Ethernet
ячейки под катушки	две катушки до 5 кг
встроенная система ИБП	+
гарантия	24 месяца

Pro Pellet

для быстрой печати
объемных изделий

Производительность

область печати	1000*600*1000 мм
водяное охлаждение экструдера	+
диаметр сопел	1,5 / 3 / 5 / 8 мм
толщина слоя	0,5 - 4 мм
экструдер	гранульный
нагрев сопла	до 450°C

Камера печати

нагрев камеры	до 100°C
конвекция	+
подсветка	+
автокалибровка стола	+
подогреваемая платформа	до 140°C

Hardware

габариты	2400*1450*2300 мм
производительность	до 3 кг/ч
тип подключения	Ethernet
бункер для сушки гранул с пневмоподачей	+
встроенная система ИБП	+
гарантия	24 месяца

Пермь, ул. Академика Королева, 21Д

f2innovations.ru

info@fdm2.com

+7 342 219 87 09

© Все права защищены

При поддержке  ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ